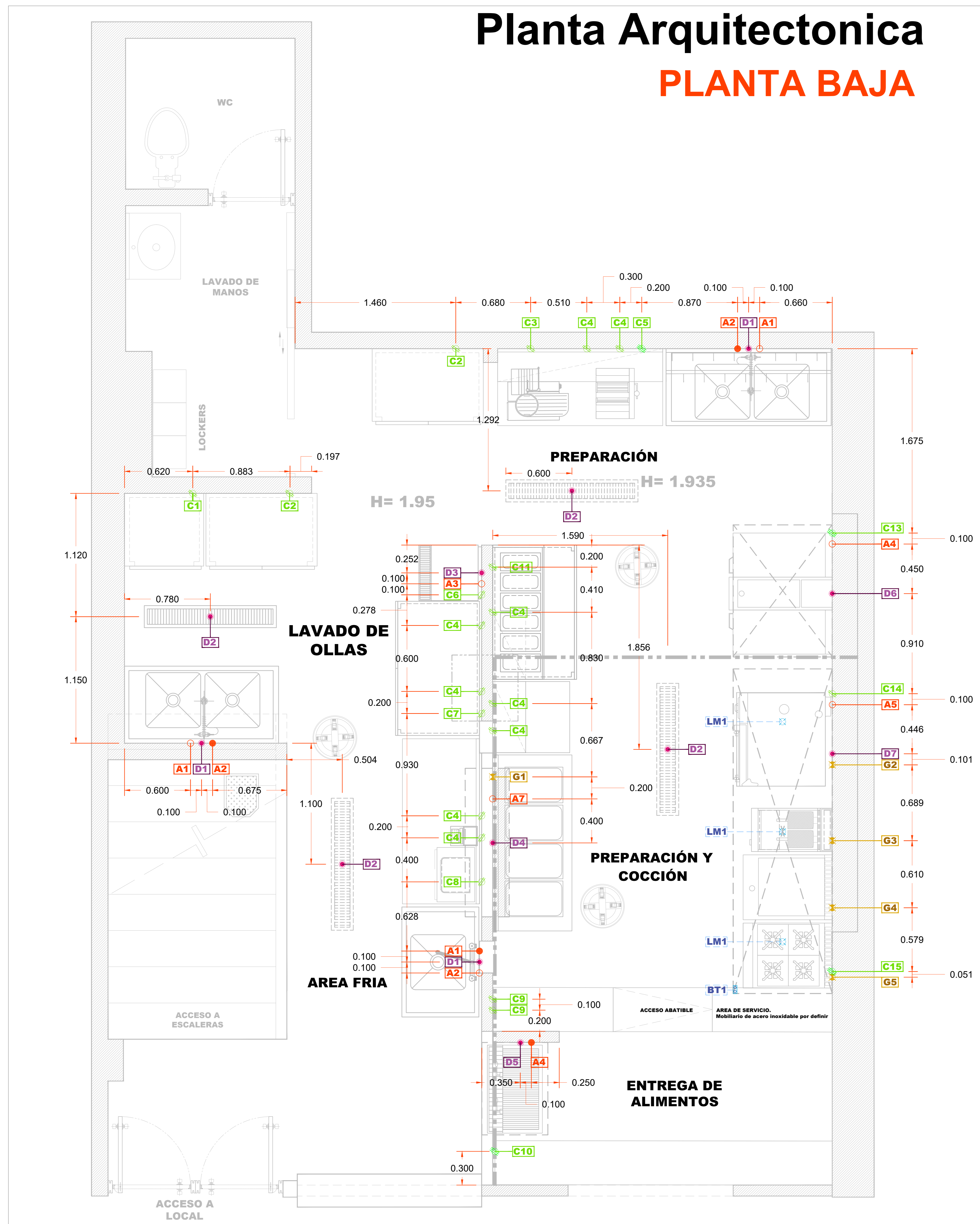


Planta Arquitectonica

PLANTA BAJA



GUIA MECANICA

NOTAS GENERALES	
1.-	Acotaciones y niveles en metros.
2.-	No medir sobre planos.
3.-	El contratista rectificará en la Obra, antes de ejecutar sus partidas, las dimensiones y niveles indicados en este plano.
4.-	Este plano deberá verificarse con los de instalaciones y estructura.
5.-	Todos los disparos en este plano son únicamente para los equipos de cocina, cualquier requerimiento adicional consultar los planos de proyecto correspondientes.
6.-	Todas las acotaciones están referidas a paños de muros terminados.
7.-	En el gas se considera baja presión a alto consumo. (L.P).

SIMBOLOGIA ELECTRICA	
	CONTACTO ELECTRICO MONOFASICO 127 V/ 60 HZ/1F
	CONTACTO ELECTRICO TRIFASICO 220V/ 60HZ /3F
	BOTONERA PARA CONTROL DE CAMPANA
	LAMPARA DE CAPELO PARA CAMPANA
OBSERVACIONES	
1.-	PASTILLA TRIPLE POR EQUIPO
2.-	UN CIRCUITO POR EQUIPO EN TABLERO GENERAL.
NOTA IMPORTANTE	
1.-	CAJA CONDULET, 3 HILOS CAL. 16; 2 HILOS CAL. 12.
2.-	SE SUGIERE QUE CADA UNO DE LOS EQUIPOS CUENTE CON PASTILLA INDEPENDIENTE

ESPECIFICACION ELECTRICA												
PARTIDA	SIMBOLOGIA	TIPO DE CONTACTO	PARA CONECTAR	VOLTS	H.z	P.h	K.w	Watts	H.P	Amp	ALTURA	
C1		Monofasico	Congelador de 1 puerta	115	60	1	10.100 (kwh/24h)		1/2		0.70	Metros S.N.P.T
C2		Monofasico	Refrigerador de 2 puertas	115	60	1	5.865 (kwh/24h)		1/3		0.70	Metros S.N.P.T
C3		Monofasico	Rebanadora de carnes frías	120	60	1		250	1/3		1.20	Metros S.N.P.T
C4		Monofasico	Mesas de trabajo a muro	127	60	1					1.20	Metros S.N.P.T
C5		Trifasico	Laminadora de pastas	220	60	3					1.20	Metros S.N.P.T
C6		Monofasico	Maquina fabricadora de hielo	120	60	1					0.70	Metros S.N.P.T
C7		Monofasico	Mesa refrigerada de trabajo	127	60	1		328	1/3	2.5	0.70	Metros S.N.P.T
C8		Monofasico	Maquina al vacio	120	60	1		370		2.6	1.20	Metros S.N.P.T
C9		Monofasico	Barra de trabajo a muro	127	60	1					1.20	Metros S.N.P.T
C10		Trifasico	Cafetera de 2 grupos	220	60	3					1.20	Metros S.N.P.T
C11		Monofasico	Mesa refrigerada para ensaladas	115	60	1	621			5.4	0.70	Metros S.N.P.T
C12		Monofasico	Batidora planetaria	110	60	1		1100	1.5		1.00	Metros S.N.P.T
C13		Trifasico	Sarteneta	220	60	3	19				0.80	Metros S.N.P.T
C14		Monofasico	Horno mixto a gas	127 1NAC	60		0.6				0.80	Metros S.N.P.T
C15		Trifasico	Campaña de extracción a muro	220	60	3					2.90	Metros S.N.P.T
C16		Monofasico	Bascula de recibio	100-240 Vca	50-60						0.40	Metros S.N.P.T
C17		Monofasico	Congelador horizontal	115	60	1	5.693 (kwh/24h)		1/2		0.70	Metros S.N.P.T
BT1			Botonera para control de campana									Metros S.N.P.T
LM1			Lampara de capelo en campana									Metros S.N.P.T

Nota de sartaneta:
Pastilla triple termomagnética de 60 A
La instalación eléctrica deberá ser con cable cal.8

Nota de horno mixto a gas:
Pastilla termomagnética de 1 x 10 A
La instalación eléctrica deberá ser con cable cal.14

Nota de campana de extracción:
LA LUZ DE LA CAMPANA SE CONTROLA CON LA BOTONERA DE ARRANQUE UNICA. (EL CONSUMO ELECTRICO LO DEFINIRA EL EQUIPO EXTRACTOR, EL CUAL SERA PROPORCIONADO POR EL CONTRATISTA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION)
NOTA: SE RECOMIENDA PASTILLA DE 30 AMP.

SIMBOLOGIA HIDRO-SANITARIA	
	AGUA FRIA CON LLAVE DE PASO AL CONECTAR MANGUERA
	AGUA CALIENTE CON LLAVE DE PASO AL CONECTAR MANGUERA
	DRENAJE (Tubería de cobre)

ESPECIFICACION HIDRO-SANITARIA						
PARTIDA	SIMBOLOGIA	TIPO	PARA CONECTAR	DIAMETRO Ø	ALTURA	
A1		Agua fría	Tarja a muro	1/2"	0.30	Metros S.N.P.T
A2		Agua caliente	Tarja a muro	1/2"	0.30	Metros S.N.P.T
A3		Agua fría	Maquina fabricadora de hielo	1/2"	0.40	Metros S.N.P.T
A4		Agua fría	Sarteneta	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T
A5		Agua fría	Horno mixto a gas	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T
A6		Agua caliente	Cafetera de 2 grupos	1/2"	0.40	Metros S.N.P.T
A7		Agua fría	Baño maria	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T

Nota para horno mixto electrico y gas:
Entrada de agua es de 1/2 pulgadas
Cada equipo requiere una propia llave de agua (agua potable, mínimo 4" dH dureza alemana)
La presión del agua óptima debe ser de 3bar o 3kg/cm² (rango posible de 1 – 6 bar)
La conductividad mínima es de 50 microsiemens
La sección transversal de la manguera debe ser al menos 1/2 pulgada (DN15)
Caudal máximo de la entrada de agua: 12 litros / minuto (sin ducha de mano)

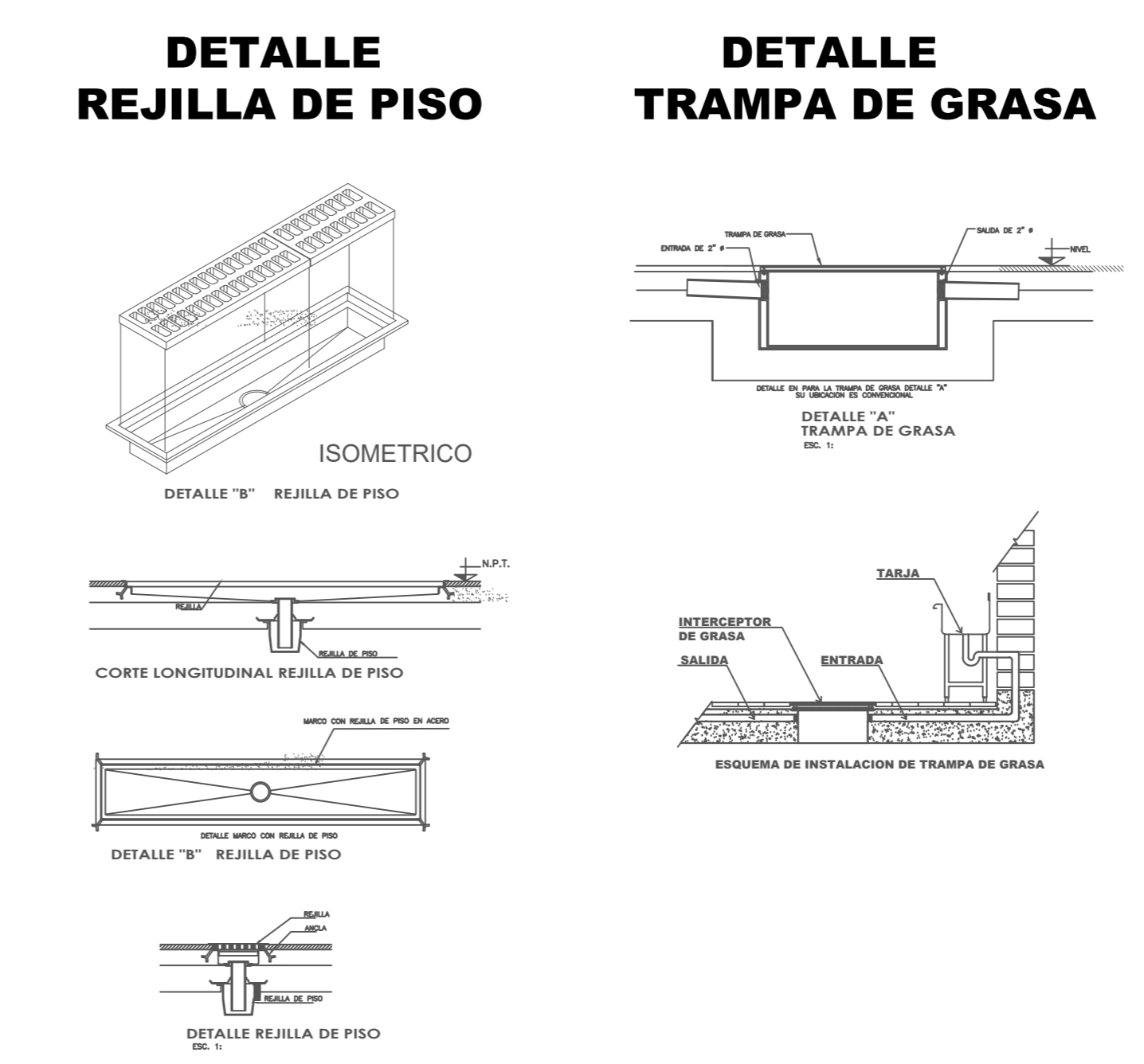
ESPECIFICACION SANITARIA						
PARTIDA	SIMBOLOGIA	TIPO	PARA CONECTAR	DIAMETRO Ø	ALTURA EN METROS	
D1		Drenaje	Tarja a muro	2"	0.40	Metros S.N.P.T
D2		Drenaje	Rejilla de piso	2"	-0.10	Metros S.N.P.T
D3		Drenaje	Maquina fabricadora de hielo	2"	0.00	Metros N.P.T
D4		Drenaje	Baño maria de 4 insertos	2"	0.10	Metros S.N.P.T
D5		Drenaje	Cafetera de 2 grupos	2"	0.40	Metros S.N.P.T
D6		Drenaje	Sarteneta	2"	0.40	Metros S.N.P.T
D7		Drenaje	Horno mixto a gas	2"	0.40	Metros S.N.P.T

Nota para horno mixto electrico y gas:
Los equipos tienen un sifón integrado, por lo cual no se debe instalar ningún sifón adicional en el sitio. En el caso de si, se requiere una salida libre y ventilación antes del sifón adicional.
Cada equipo requiere su propia conexión de desagüe DN50 (en la pared o en piso)
Los equipos vienen sin tubos de desagüe – dentro del Kit de conexión están tubos HT de polipropileno (alta temperatura)
La temperatura promedio de aguas residuales es de 60°C, por lo cual los tubos deben aguantar temperaturas calientes

SIMBOLOGIA DE GAS	
	TUBERIA DE COBRE CON RAMALES PARA APARATOS VARIOS SEGUN SE INDICA CARGA Y ALTURAS INDICADAS. PRESION DE TRABAJO DE 9 A 11 ONZAS POR PULGADA CUADRADA = 28 GR/CM ² CON LLAVE DE PASO AL CONECTAR. UNICAMENTE SE INDICA Ø DE DISPARO CON LLAVE DE PASO. EL Ø DE LA TUBERIA LO DEBERAN CALCULAR EN BASE A LOS CONSUMOS INDICADOS

ESPECIFICACION DE GAS							
PARTIDA	SIMBOLOGIA	TIPO	PARA CONECTAR	DIAMETRO Ø	B.T.U./hr	ALTURA	
G1		Gas	Baño maria de 4 insertos	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T	
G2		Gas	Horno mixto a gas	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T	
G3		Gas	Freidora	3/4"	90,000.00	0.40	Metros S.N.P.T
G4		Gas	Plancha	3/4"	36,000	0.40	Metros S.N.P.T
G5		Gas	Parrilla de 4 quemadores	3/4"	0.40	Metros S.N.P.T	

Nota para horno mixto a gas:
Siempre observar las normas y reglamentos locales o específicos de tu región y realizar la instalación solamente con un instalador de gas certificado
Las unidades solo pueden instalarse en lugares que tengan un sistema de extracción de aire
Se debe proporcionar una llave de paso de gas separada para cada equipo
Conexión de gas con rosca interna de 3/4 de pulgada.



ARVIZU GROUP
https://www.arvizugroup.com

Laguna de La Mancha 44, Granada. Del. Miguel Hidalgo, C.P.11520, Ciudad de México, CDMX

ventas@arvizugroup.com
Contacto. 55 7258 6437

PROYECTO: **COCINA COYOACAN**

PLANO: **GUIA MECANICA**

TIPO DE PROYECTO: **RESTAURANTE** AREA: **PLANTA BAJA**

DISEÑO: **ARVIZU GROUP**

DIBUJO: **Arq. Jessica Rosales Rosales**

REVISO: **ARVIZU GROUP**

COTAS: **METROS** ESCALA: **S/N** REVISIÓN: **REV.10**

FECHA DE REVISIÓN: **27 de diciembre del 2021**

OBSERVACIONES: **N/A**

PLANO: **SEM-01**

Página 1 de 2